

青春π

第1期

2023年6月14日

数学日活动

绵绵细雨没有消散理工学子对数学的热情。3月14日，由数学与统计学院面向全校开展的“数学日”活动在东区八舍广场圆满召开。

活动当天，精彩纷呈的项目吸引了全校师生的踊跃参加，共同感受数学的魅力和趣味。各类集章换奖的游戏，涵盖了从数学知识渗透到数学在现实生活中的应用，既富创意和挑战性，让同学们在欢声笑语中掌握了更多的数学知识和技能。



“数学日”活动现场共设置10个赛道，主会场设立于东校区八舍广场，包含数独、背圆周率等游戏，同学们可以通过游戏集齐印章兑换实物奖品。此次活动的开展，使同学们在锻炼逻辑思维 and 计算能力的同时，也感受到了数学的趣味。在游戏中收获的不仅仅是卡片上的印章与抽奖得到的奖品，还是数学变得生动、具体，将其融入生活，拉近了同学们与数学的距离。

“数学日”活动以推动数学学科建设为根本目的，旨在带领同学们感受数学之美。作为一门将严谨的逻辑性和深刻的哲学内涵相结合的独特学科，数学不仅是现代科学的基础，也是人类智慧的结晶。

据了解，长春理工大学“数学日”活动源于自2019年11月26日联合国教科文组织第四十届大会上正式宣布的国际数学日，数学日的建立旨在发现数学在日常生活中的美丽与重要。

基础学科是科技创新的源头，基础学科建设事关科技自立自强、民族复兴伟业，数学不仅是自然科学的基础，更是重大技术创新发展的基础，且已成为各高新领域不可或缺的重要支撑。党的二十大报告强调加强基础学科建设以来，数学与统计学院致力于提升我校数学教育的质量和深度，为国家提供创新发展急需的基础研究人才，并以此为前提开展了一系列活动，长春理工大学“数学日”应运而生。

作为学校“十四五”时期发展建设的重要战略举措，数统学院的成立切实引领我校学科专业发展基础建设，促进多学科交叉融合。未来数统学院将以此为目标，积极加强数学学科教学深度，开设相关竞赛、活动，为学生提供更加优质、深入和全面的数学教育，引导同学们更深入地学习数学知识、感受数学之美。



“种下”数学思想 塑造绿色未来



“还真是头一次亲身体验植树，很希望自己亲手种下的小树苗能茁壮成长，为生态环境建设贡献微小力量。”活动进行过程中，同学们纷纷表示，这种活动非常意义，不但增强了自己吃苦耐劳的品质，也提高了大家的环境保护意识，用自己的实际行动让校园变得翠绿、更美、更有爱！

栽下一片新绿，播种一片希望。植树节活动的意义不是在于每个人都要在植树节这天去种一棵树，而是通过植树节的来临，使我们大家更加关注绿化、环保的问题，更好的去行动起来。

数学日恰逢三月，正是植树添绿的好时节。为响应习近平总书记共同推进人与自然和谐共生的号召，校学生工作部部长王惠、数学与统计学院党委书记崔亮、党委副书记温晓、团委书记张彦丹带领学生开展义务植树活动。

植树现场，师生们分工合作，扶苗培土、浇水灌溉，尽管漫天飘雪却也没有熄灭众人心中的热情与干劲。辛勤劳作的身影与寒风中挺立的树苗形成了一道生机勃勃的风景线。师生们用双手实现自我价值，为校园环境的改善贡献了一份坚实力量。



我帮同学来砍价
—— 3.14元



3月24日，数学与统计学院与东校区“冬·夏时光”奶茶店联合发布新品资讯：薄荷奶绿将于此后两周双休日仅售3.14元/杯。

据了解，数学日活动的开展，得到了来自学院以及全校师生的积极反馈。作为数学日活动的延续，数学与统计学院学办老师以服务同学为目标，提出为学生砍价的想法，并在与商家协商后，与“冬·夏时光”奶茶店达成合作。

温暖、体贴、关怀，是学生们对数统学院为学生服务的共同感受。

“听说这家奶茶店的优惠活动的数统学院努力的结果，作为一位数统学生我感到十分的荣幸。”一位数统学院的学生提到3.14元的薄荷奶绿时说。

学院一直致力于为学生提供更多优惠福利，此次合作也是学院为满足学生需求、提升服务质量的一个缩影。学院一直秉持着以学生为中心的宗旨，为学生们提供更好的学习和生活环境。这种关怀和照顾不仅体现在教学上，更体现在学生的日常生活中。

在这个特别的日子里，学院和商家不仅为学生们提供了一种实惠的饮品选择，也让学生们同时感受到了数学的魅力，带动了整个校园的数学氛围，激发了更多学生对数学的兴趣和热爱。

月末没钱怎么办 长理数统给答案



“ π 套餐”活动非常成功，不仅让学生在活动开展期间享受了美食，也让我们感受到学院对我们的关心与支持。”数统学院22级的张建栋同学说。张建栋口中的“ π 套餐”是数统学院与二食堂“西北美食”联合推出的低价牛肉面餐品，仅售3.14元。

自办学以来，我校坚持以人为本的育人理念。通过多种方式为学生的身心健康和全面发展提供支持，是学院和食堂为学生提供关怀和温暖的真实写照。这次活动闻名而来的学生络绎不绝。

3月31日中午，学生们听说“ π 套餐”的消息，食堂立刻被围的水泄不通。

月末通常是学生们生活费最紧张的关头，“ π 套餐”的到来让同学们可谓雪中送炭。“与学院打造 π 套餐并不是为了赚学生的钱，反而可能会亏钱，但我们希望能帮数统学院一起，助力为同学们服务。”二食堂“西北美食”的工作人员说，据悉，数统学院将与二食堂“西北美食”展开长期合作，“ π 套餐”将于每月的最后一天如期供应。

一直以来学院始终把学生的健康和饮食安全放在第一位，严格控制食品原材料的采购和加工过程，确保食品质量安全。

未来，学院将继续与商家加强合作，打造更为舒适、健康、温暖的校园生活环境。同时，学院也将会更加注重学生的全面发展和素质教育，推出更多丰富多彩的教育活动和课程，为学生提供更多机会和平台展示自己的才华和能力。

我和数学的故事

孔燕楠

康续数学知识，淬炼己身智慧

过去的十八载岁月，我的生活视野无比局限，桎梏于周边环境。也曾习得中外名著，从诸子百家到唐宋明清，从亚里士多德谈到马思毛列。然而直到我对数学进行了深入探寻，我的逻辑能力得到进一步的提升，思维更加严密。数学是浩瀚无垠的广袤天空，藏匿着真理的道路如点点繁星等待人们探寻，我被这片星空深深的吸引，继而义无反顾地投身。数学好似舞蹈的律动，抬脚之时看似无限可能，但当舞步落下去，每一点都精准无比。从一开始的懵懵懂懂，到后来的逐渐明悟，我常常抬头仰望星空，感叹自身的渺小；也常常深入思考数学，被其中的奥义所震撼。在网上看过这么一组话语：

数学里有个最遗憾的词叫——无解；数学里有个最霸气的词叫——有且仅有；数学里有个最悲伤的词叫——无限接近却永不相交；数学里还有个最荒唐的词叫——假设存在。平行线令人惋惜，因为它们永不相交；相交线令人心痛，因为它们相交便渐行渐远。数学同样蕴含着无与伦比的浪漫，正如笛卡尔笔下流传百年的 $r=a(1-\sin\theta)$ ，这是独属于数学的浪漫。数学与文学，看似相异的双方，却不能将其完全孤立。文学是“以美启真”，数学则是“以真启美”。如果说“数学到了最后阶段就遇到想象，在圆锥曲线、对数、概率、微积分中想象成了计算的系数，于是数学也成了诗。”数学里或许没有风花雪月与亭台楼阁，却有着抽象的美感，能够培养人们理想的审美，它的简洁性与创造性吸引人们奔赴其中。我也许不是天才的赝品，但也能在数学的殿堂中获得长足的进步。

于之雅

我在数学中探索乐趣

对数学的定义莫衷一是，众说纷纭。因为要对数学下定义，的确不容易，因为数学这门学科是活的，是不断发展的。如果真要给数学下定义，那也只能是一个模糊的定义，仅供参考。我个人觉得，数学是通过数量关系来描述事物变化及规律的学科。当然，我的描述对于数学这门学科来说，是不全面的，但随着我的学习，我会逐步把对数学的定义变得更全面。

数学的确是一门很有吸引力的学科，不仅仅是因为数学公式和数学规律，更是因为数学中的一些思想，比如归纳和演绎。通过简单的数学公式，我们可以描述一个事物的整体，也可以让我们在描述事物的时候更方便。而且，数学里的一些思想，还能够激发我们主动去思考难题背后的逻辑，让我们成为会主动思考的人。

数学这门学科是一门容易让人痴迷的学科，因为数学这门学科的乐趣性是非常强的。你越深入去学习数学，你就越能够体会到数学的奇妙与美。数学的奇妙之处在于，那些在你看来，看似没有解决方法的问题，却存在着很简单的解题方法；数学能够用一些符号来描述一个事物，而且数学中的图形和几何是十分美的。一个有定义的函数，可能就会对应着一个图像。当然，正是因为数学的美，所以数学还可以很浪漫，数学中的一些图形，便是爱心形状的。比如在上学期的高等代数课程中，有一个趣味行列式，它的结果为“我有幸一生有你”。

当然，数学除了有趣之外，还有它的实用性。数学运用于广泛的领域，比如：博弈论、运筹学、云计算、等等学科。随着时代的发展，数学与其他学科的交叉越来越密切，数学随着时代的进步，一直在发展。反过来，数学的发展，也在推动着时代的进步，两者是相辅相成，相互促进的。

乔国超

我与数学 亦敌亦友

学数学，就犹如捕鱼。会解一道题，就犹如捕到了一条鱼。而掌握了一种解题方法，就犹如拥有了一张网。从小，我就与数学结下不解之缘，让我深深地迷恋它。

我喜欢数学的新鲜感，喜欢尝试新题；我喜欢数学的逻辑性，喜欢做竞赛题；但我最喜欢的是学数学的挑战性。

我常常做成套的试卷。有一次，我找到了一份偏难的试卷。我觉得我成了一个闯关将军，奋力越过一道道关口：填空、选择、解答题。扫视了一遍试卷，发现大部分题目都是“前所未见”的，只要战胜它们，就可以继续前进了。我遇到了第一道“拦路虎”几何题，便立刻拿出数学用具和草稿纸，开始尝试：画图、旋转、平移、度量、对比……经过了好久的苦思冥想，尝试了不同的解法，运用了不同的变换与转移，我终于解出了那道题，我感受非常高兴与骄傲。

我迷恋数学的逻辑性和挑战性，尤其是卷子的最后一题——压轴题。因为这份卷子是一道竞赛题，所以压轴题是用英语编写的。没办法，我只能在书架上找出那本尘封已久的翻译书，一个单词对照着书去理解。理解了整道题后，我发现这道题并不难，不一会儿，我就算出了答案。终于完成了，长吁一口气，领略到“一览众山小”的豪气。转身去报了望城上的钟：已经过去四小时了。

数学世界的探索，有苦也有乐。苦是思考的过程，而乐即是求出答案的自豪。只有亲自尝试才能体会到一波三折后获得美好结局的感觉。因此，我迷恋上数学，享受着解难题的那份汗水与获得突破的激动。在这其中，我学会了耐心，沉着和冷静的面对问题。我沉迷在这有趣而美妙的数学世界之中。

我每天怀揣着对知识的渴望而努力拼搏，继续探索着数学世界的奥妙。

优秀毕业生



杨龙飞



侯增



王君涛



陈泓宇



刘宇轩



杨龙飞

王君涛

杨龙飞，男，汉族，数学与统计学院19011121班学生，共青团员，在校期间获得国家级奖项4项：2021年高教社杯全国大学生数学建模竞赛本科组一等奖、2022年全国大学生光电设计竞赛二等奖、2021年ican全国大学生创新创业大赛全国二等奖、2021年天融信杯全国大学生密码数学挑战赛全国三等奖；并获省级奖项4项，发表学术论文2篇；在工作上，曾获得校“三好学生”荣誉称号。在生活中，积极参加志愿服务、社会社区调查研究等实践活动，累计志愿服务时长达125小时。现已保送兰州大学硕士研究生。

侯增

侯增，男，汉族，数学与统计学院19011121班的学生，预备党员；曾获第十三届吉林省大学生数学竞赛(数学专业组)一等奖；获第十三届全国大学生数学竞赛(数学B类)二等奖；获2021年高教社杯全国大学生数学建模竞赛吉林赛区二等奖；获“正奖奖学金”三等奖；获国家励志奖学金1次；曾获“长春理工大学三好学生”荣誉称号；大学期间共获得过校优秀奖学金一等奖3次、二等奖3次、三等奖1次。现已保送西北大学硕士研究生。

陈泓宇

陈泓宇，女，汉族，数学与统计学院190111班学生，共青团员；曾获2021年度全国大学生数学建模国家一等奖、2021年全国大学生光电设计竞赛省级一等奖；2022年ican国际大学生创新创业大赛省级三等奖；2022年2021年和任大学生创新创业计划训练负责人，并成功结项。曾获得“优秀学生干部”、“校三好学生”等荣誉称号。现已保送东北师范大学硕士研究生。

王君涛，男，汉族，数学与统计学院1901111班学生，中共党员；曾任数学与统计学院团委科技创新部部长。在校期间曾获得国家奖学金，省级奖学金，正奖一等奖学金，校长奖学金，校一等奖学金5次。主持并结题省重大创新项目一项，申请实用新型专利一项，第一作者身份发表论文一篇。荣获全国大学生数学竞赛(数学B类)国家级二等奖，全国大学生数学建模竞赛(本科组)吉林赛区一等奖，吉林省大学生数学竞赛一等奖，吉林省高校大学生机器人大赛人脸识别组一等奖，第六届全国高校密码数学挑战赛(北赛区)二等奖，中国大学生计算机设计大赛省级二等奖，吉林省“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖等多项奖项。曾荣获“吉林省优秀大学生”、“长春理工大学希望之星 十佳大学生”、“校优秀学生干部”、“校三好学生”等荣誉称号。现已保送吉林大学硕士研究生。

刘宇轩

刘宇轩，男，汉族，数学与统计学院1901112班学生，中共预备党员；曾任1901101班副班长；曾获长春理工大学数学建模大赛一等奖；全国大学生数学建模竞赛吉林省赛区一等奖；大学生创新创业大赛校级结项；长春理工大学数学密码挑战赛二等奖；曾获得“优秀学生干部”荣誉称号。现已保送辽宁大学硕士研究生。

主编：崔亮 成丽波
副主编：温暖 于欣冉
编辑：赵媛媛 陈佳伟
排版：陈佳伟 尚丽凤 赵媛媛 张欣 于利军 邵俊杰 周鑫 朱敏
撰稿：朱乐天
校对：张鑫茹 赵媛媛 尚丽凤 张欣 朱敏
供图：陈析 张竞丹 赵媛媛 李彦莹 朱海俊 冯雪然 胡杨